



LICEO STATALE "E. FERMI"

88100 Catanzaro Lido (CZ)

Scuola Capofila Rete di Scuole "Science Fermi Network"

Liceo Scientifico - Liceo Scientifico Scienze Applicate - Liceo Scientifico Sportivo

Via C. Pisacane Contrada Giovino Tel. 0961/737678 - Fax 0961/737204

Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane - Liceo Scienze Umane Economico Sociale

Via Crotona Tel. 0961/34624 - Fax 0961/31040

COMUNICATO STAMPA

PROGETTO E.E.E. - LA SCIENZA NELLE SCUOLE

Coordinatore nazionale prof. Antonino Zichichi

"SCUOLA E RICERCA INSIEME SULLE ORME DELLE ORIGINI DELL'UNIVERSO"

Sala Consiliare Prov. di Catanzaro – 15 dicembre 2014



"Sono orgoglioso di essere il preside di questi ragazzi". Si congratula così il dirigente scolastico del Liceo Fermi di Catanzaro, Prof. Luigi Antonio Macrì, con gli allievi del Liceo Scientifico nel discorso di chiusura della conferenza tenutasi stamane nel Palazzo della Provincia di Catanzaro. La conferenza, organizzata in stretta collaborazione con l'Università della Calabria, ha come titolo **Scuola e**



LICEO STATALE "E. FERMI"

88100 Catanzaro Lido (CZ)

Scuola Capofila Rete di Scuole "Science Fermi Network"

Liceo Scientifico - Liceo Scientifico Scienze Applicate - Liceo Scientifico Sportivo

Via C. Pisacane Contrada Giovino Tel. 0961/737678 - Fax 0961/737204

Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane - Liceo Scienze Umane Economico Sociale

Via Crotone Tel. 0961/34624 - Fax 0961/31040

ricerca insieme sulle orme delle origini dell'Universo. E' in risalto il lavoro svolto da alunni, docenti e ricercatori per mettere in funzione il telescopio per raggi cosmici installato nel liceo catanzarese. Questo sofisticato strumento, frutto delle più recenti tecnologie sviluppate per gli esperimenti del CERN di Ginevra, è capace di identificare, insieme agli altri telescopi della rete EEE, particelle cosmiche di energia talmente elevata da poter essere state prodotte nei primi istanti del Big Bang o da eventi ancora sconosciuti come ad esempio gli AGN e la materia oscura. La conferenza è concomitante con il raduno nazionale a Erice delle scuole (circa 80) aderenti al progetto EEE del Centro Ricerca e Museo Storico E. Fermi. Raduno al quale il liceo partecipa con una rappresentanza composta dal prof. A. Fantini e dagli allievi S. Albano e R. Scarlato. *"Abbiamo deciso di presentare il progetto EEE e le sue finalità scientifico-educative alle istituzioni e alle altre scuole della provincia di Catanzaro il giorno stesso del raduno nazionale di Erice per far conoscere a tutti questa attività di ricerca"* commenta il prof. M. Schioppa dell'UNICAL ed aggiunge *"e per allargare la partecipazione a tutte le scuole interessate"*.

Il progetto E.E.E. - Extreme Energy Events, condotto in collaborazione con l'INFN, il CERN e il MIUR, rappresenta il fiore all'occhiello del Centro Fermi che tra le sue finalità ha quella di avvicinare i giovani al mondo della ricerca scientifica, coinvolgendoli direttamente in ogni fase del lavoro, dalla costruzione al CERN dei rivelatori di particelle, alla loro installazione e messa in funzione nella loro scuola. Il progetto prevede una fase di presa dati che durerà molti anni. L'analisi di questi contribuirà ad accrescere i confini della conoscenza sulle origini dell'Universo ma anche ad insegnare alle future generazioni di studenti che si alterneranno alla conduzione di questo esperimento il metodo sperimentale e ad abituarli a risolvere problemi complessi. Le attività laboratoriali-manipolative associate al progetto richiedono lavoro di gruppo, organizzazione e autovalutazione che questo gruppo di ragazzi e docenti sta impiegando con interesse ed entusiasmo dall'inizio delle attività.

I relatori di oggi sono stati gli studenti Giovanni Catanzariti, Alessandra Valentino, Maria Nocchi, Diego Francesco Scopelliti, la professoressa Lucia Garritano ed il professore Marco Schioppa, che hanno messo ben in risalto il lavoro sin'ora svolto nella scuola e le prime misure eseguite con il telescopio.

Al termine di queste relazioni c'è stato l'intervento della dott.ssa Lorella Gabriele del dipartimento di psicologia cognitiva dell'UNICAL sulla necessità di



LICEO STATALE "E. FERMI"

88100 Catanzaro Lido (CZ)

Scuola Capofila Rete di Scuole "Science Fermi Network"

Liceo Scientifico - Liceo Scientifico Scienze Applicate - Liceo Scientifico Sportivo

Via C. Pisacane Contrada Giovino Tel. 0961/737678 - Fax 0961/737204

Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane - Liceo Scienze Umane Economico Sociale

Via Crotone Tel. 0961/34624 - Fax 0961/31040

nuove tecnologie nella didattica e soprattutto sull'importanza delle attività manipolative e del "learning by doing". Al termine delle relazioni si sono alternati gli interventi del Presidente della Provincia di Catanzaro Enzo Bruno e del Dirigente del settore Istruzione dell'amministrazione provinciale che hanno sottolineato la valenza scientifico-educativa dell'intero progetto ed esortato a fare sempre meglio per contribuire a scrivere questo bellissimo libro sulla storia e l'origine dell'Universo ancora a noi sconosciuta.

Il Gruppo di Progetto

Visto:

Il dirigente

Luigi A. Macrì

Cell. 3395263217

